



所有类型样品
水含量

aqua
40.00
Vario Headspace



- 密闭的气体循环系统
- 手动版和自动版
- 适用于不同尺寸的样品瓶

产品描述



AQUA 40.00 Vario Headspace (manual version)

AQUA 40.00 Vario Headspace 结合了卡尔·费歇尔滴定法和顶空技术。可广泛用于测定固体、糊状样品、油和粘性化合物中的水分。

采用动态顶空技术制备样品。将样品加入到密封的样品瓶中，并放入加热炉中进行加热。

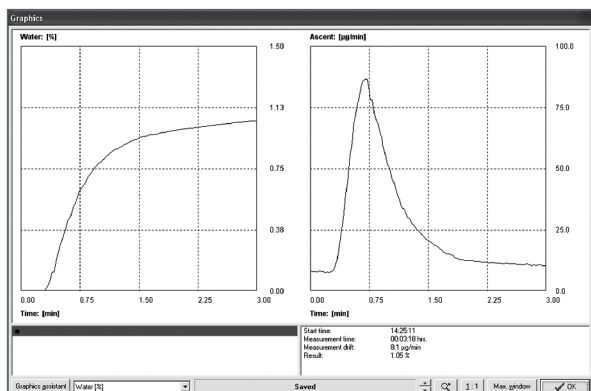
带有干燥载气的闭环气体循环流经样品，将萃取的水完全输送到测量池中，并在测量池中根据卡尔·费休法进行滴定分析。

简便的样品准备:

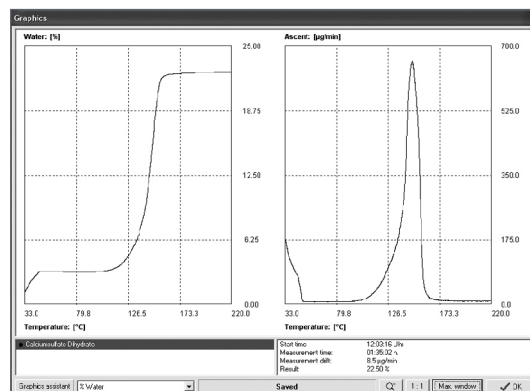
- 称样放入顶空小瓶并盖好
- 将小瓶放入装置中
- (人工或自动)
- 准备开始测量

各模块特性

温度控制加热程序，如温控程序，可由用户单独定义。这样的温度程序揭示了水是如何与样品物质结合的，可以区分化学结合的结晶水和表面吸附水。

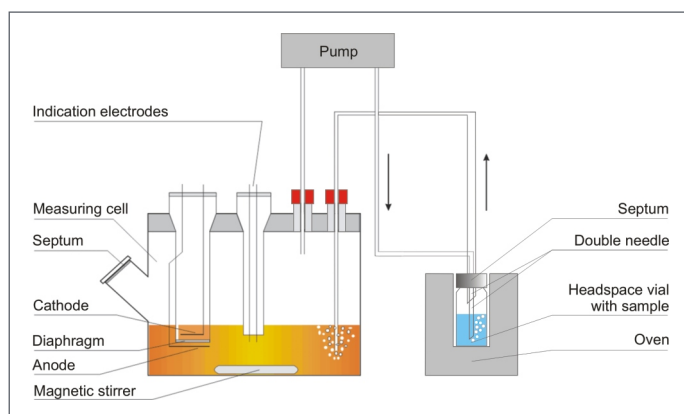


典型的等温加热测量



温度程序加热
区分吸附水和结晶水

密闭气体循环



Uniquely: the closed-loop circulation of extraction gas

该系统的独特之处在于将抽提气进行密闭循环。不需要任何额外的干燥气体。

在闭合回路中的载气用于萃取样品种水分，并在滴定池中不断滴定直到无水分。完全干燥的载气更容易将样品中的水分萃取出。测试低沸点样品时可以缓慢加热。

所有的这些优点都大大减少了试剂的消耗。

应用

- 医药产品
- 生物物质
- 塑料
- 吸湿性化合物
- 冻干物，比如冻干培养物
- 油类及润滑剂、面霜、糊状物
- 粘性材料(沥青、焦油、污泥)
- 粉末和颗粒
- 食品
- 石油化工产品

自动版



AQUA 40.00 Vario Headspace PLUS (带自动进样器)

自动进样器AQUA 40.00 Vario Headspace可以很容易地升级到一个全自动化的版本。

通过将加热炉中进样盘和自动进样器的进样盘互换，更方便、快捷使用不同尺寸的样品瓶进行测试。

预设方法中包含调整所有的样品瓶和设备配置。

优势

- 减少试剂消耗
- 由于萃取的载气是在密闭的系统中，所以不需要再另外干燥载气。
- 试剂中无甲醇蒸发
- 控温程序
- 复杂样品测量时间短
- 自动状态备用滴定和容易测试空白
- 适用于2 R - 50 R 试瓶
- 自动进样
- 软件符合FDA对21 CFR第11部分的要求 (具有特定用户访问权限的软件，用于个人和可定义用户级别对详细文档和所有测量数据存档的常规方法)
- 可按要求单独设置优先检测样品
- 自动识别交换式加热炉和自动取样器样品盘



不同规格试瓶:样品架和加热炉可互换使用

规格

样品定量:	Headspace vials (规格2 R – 50 R)
测量范围:	1 µg - 100 mg, 绝对值
分辨率:	0.1 µg
重复性:	± 3 µg 10 ... 1000 µg, 3 % , > 1 mg
温控范围:	35 °C ... 300 °C (isothermal or temperature programmed)
电源:	230 V, 50/60 Hz; 115 V, 50/60 Hz
电源输入:	250 W
尺寸/重量:	手动版: 300 x 450 x 240 mm (W x H x D)/7 kg 自动版: 420 x 450 x 460 mm (W x H x D)/17 kg
设备控制:	PC 软件 (PC 不包括在交货范围内)

联系方式



上海邦安检测工程有限公司
上海天目西路218号第二座2804室
Tel: 021-63175588
E-mail: panan@pananchina.com
Website: www.pananchina.com

